



Somando conhecimento para
multiplicar seus resultados



Plano de Curso

Operação de Scaler



Justificativa do curso

O processo no qual Scaler esta envolvido é um dos processos de mineração subterrânea mais perigosos. As atividades são freqüentemente realizadas em galerias, apos detonação, áreas com superfícies de costas, costelas e superfícies não suportadas. Inerente a este processo é a presença de material solto que pode desalojar da superfície da rocha e ferir os trabalhadores ou prejudicar o equipamento de mineração, parando completamente as operações naquela área. Devido aos perigos, métodos e equipamentos adequados de dimensionamento mecanizado são fundamentais para a segurança e produtividade no processo de mineração. Os Scalers são desenvolvidos para executar atividades rigorosas de forma segura e eficaz. Em função desta realidade perigosa, estes equipamentos passam por um dimensionamento dedicado e incorporam características específicas projetadas para proteger o operador do Scaler. Estudar as especificações e características técnicas de um Scaler permite ao participante compreender as limitações técnicas do equipamento, possibilitando obter ganho máximo de produtividade, operar de forma segura seguindo as recomendações do fabricante e saber quando fazer intervenções e reparos, diminuindo assim paradas inesperadas e aumentando a vida útil do equipamento.

Objetivo

Desenvolver conhecimentos e habilidades dos participantes na operação de Scaler, através da fundamentação técnica em conceitos operacionais, normativas de segurança, manutenção e técnicas operacionais conforme recomendações do fabricante do equipamento.

Pré-requisitos do participante

Necessário ter Ensino Fundamental.



© 2017 - Todos os Direitos Reservados à MSO Equipamentos® sistema foi construído para ela, seus respectivos logotipos, assim como a identidade corporativa e de serviços aqui utilizada, são marcas comerciais da MSO Equipamentos® não podem ser usadas sem permissão.

Público alvo

Preferencialmente, operadores, técnicos e pessoal envolvido na manutenção, transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais.

Metodologia

O conteúdo do curso será apresentado de forma expositiva através de aula teórica em sala de aula com a demonstração de componentes, além de visita ao equipamento e realização de prática operacional nos equipamentos fornecidos.

Conteúdo programático

Seção de Segurança:

- Placas de Advertência;
- Análise de situação de risco;
- Informações gerais de segurança;
- Como subir e descer do equipamento;
- Como funcionar o equipamento com segurança;
- Como operar com segurança;
- Cinto de segurança;
- Cabine FOPS/ROPS.
- Introdução as Normas Regulamentadoras de higiene e segurança do trabalho:
 - NR 06 - Equipamentos de Proteção Individual
 - NR 11 - Transporte, Movimentação, Armazenagem e Manuseio de Materiais;
 - NR 12 - Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos;

Seção de Manutenção:

- Informações sobre enchimento dos pneus;
- Especificações do sistema de arrefecimento;
- Viscosidades e capacidades de reabastecimento;
- Localização de componentes.

Seção de Operação:

- Sistema de monitoramento elétrico/eletrônico;
- Controles da máquina (alavancas, interruptores e pedais);
- Painel de instrumentos;
- Técnicas de Operação;
- Mudança de direção e velocidade;
- Estacionamento da máquina;
- Informações sobre reboque.

Estrutura:

- Altura ate a estrutura ROPS;
- Comprimento geral;
- Comprimento geral interno;
- Características e especificações
- Eixos dianteiro e traseiro;
- Altura;
- Folga;
- Peso operacional.

Prática Operacional:

- Inspeção ao redor do equipamento;
- Inspeção ao nível do solo;
- Inspeção no equipamento;
- Inspeção na cabine;
- Procedimento de partida e parada;
- Antes de dar a partida;
- Após a partida ;
- Pontos de manutenção;
- Procedimento de testes operacionais;
- Técnicas de Operação.

Bibliografia básica

- Apostila específica MSO Equipamentos®;

Documentação necessária para inscrição

No ato da inscrição o participante deverá ser maior de 18 anos, e apresentar uma cópia do comprovante de conclusão do ensino fundamental completo, RG, CPF, Carteira Nacional de Habilitação Classe D e comprovante de residência. É obrigatório a apresentação dos documentos originais para autenticação das cópias pelo nosso setor de atendimento.

A MSO Equipamentos® reserva-se o direito de cancelar a turma caso não haja número mínimo de inscritos. A confirmação de inscrição está sujeita à análise de documentos e crédito, no ato da sua efetivação. O participante deverá ainda aceitar o Termo de Uso e Condições da MSO Equipamentos®.

A MSO Equipamentos® reserva-se ao direito de implantar melhorias durante o desenvolvimento dos cursos/treinamentos, bem como alterações com o objetivo de promover um melhor aprendizado dos participantes, sem contrair nenhuma obrigação referente ao escopo do serviço vendido anteriormente. O objetivo, metodologia, público alvo, pré-requisitos dos participantes, justificativa do curso, conteúdo programático e materiais ilustrativos aqui contidos refletem corretamente os dados conhecidos na data da publicação, mas podem variar quando este serviço for oferecido para empresas/clientes no caso de treinamento in company, e estão sujeitos à alteração sem prévio aviso. As ilustrações que foram utilizadas podem incluir equipamentos opcionais e acessórios e podem não incluir todos os equipamentos-padrão.



MSOBROPOSCL - 01/2018 - Impresso no Brasil

www.msоеquipamentos.com.br

Somando conhecimento para multiplicar seus resultados.

Escritório Comercial:

Salvador – Bahia, Av. Antônio Carlos
Magalhães, 2573, Ed. Royal Trade,
sala 1106.

COMUNICAÇÕES BRASIL ©



© 2017 - Todos os Direitos Reservados à MSO Equipamentos® sistema foi construído para ela, seus respectivos logotipos, assim como a identidade corporativa e de serviços aqui utilizada, são marcas comerciais da MSO Equipamentos® não podem ser usadas sem permissão.